**Příloha č. 1 specifikace ke Smlouvě o dílo SD/2025/0159 k zakázce Mitigační analýzy v rámci 2. iterace zpracování Klimatické koncepce statutárního města Jablonec nad Nisou do r. 2030**

Předmětem zakázky je výpočet uhlíkové stopy za vybrané městské organizace, na které má samospráva přímý vliv

• magistrát, Sport Jablonec nad Nisou, s.r.o., vybraná modelová škola.

Společný a metodicky ujednocený postup u jednotlivých organizací města. Součástí zakázky je vytvoření metodického pokynu pro monitoring uhlíkové stopy městských firem. Příspěvky jednotlivých organizací bude možné sečíst a modelovat z pohledu příspěvku k celkovým emisím z území města. Výsledky bude možné využít pro další iterace v rámci klimatické koncepce města (návrh opatření a vyčíslení efektu pilotních projektů).

**Hranice analýzy**

1. Magistrát města Jablonec nad Nisou: pouze budovy radnice a Komenského 8 a na ně vázané aktivity úřadu (bez jím zřizovaných organizací a budov pod jejich správou)
2. SPORT Jablonec nad Nisou, s. r. o.

* v základním rozsahu celé portfolio budov a sportovišť (plavecký bazén; městská hala; areál Střelnice – fotbalový stadion, atletický stadion, atletická hala, judo aréna, nafukovací fotbalová hala; areál volnočasových aktivit Čelakovského; zimní stadion, sauna Za Hrází)
* samostatně vyčíslená uhlíková stopa provozu plaveckého bazénu a 1-2 dalších provozů, za předpokladu včasného dodání vstupních dat dle níže uvedeného harmonogramu

1. vybraná modelová mateřská nebo základní škola – v rámci dlouhodobého záměru podpory Dekarbonizace škol, realizovaného zhotovitelem ve spolupráci s MŽP

Orientační výčet činností a aktivit zařazených do výpočtu:

• Spotřeba zemního plynu na vytápění (MWh) včetně dodavatele

• Spotřeba tepla na vytápění (GJ) včetně dodavatele

• Spotřeba elektřiny (MWh) včetně dodavatele

• Spotřeba PHM ve vlastních autech i autech na leasing

• Spotřeba PHM v manipulační technice

• Doplnění chladiv do klimatizací (kg a typ chladiva)

• Nákup vozidel a manipulační techniky

• Nákup zboží a služeb

• Investiční činnost

• Doprava zboží od dodavatelů (hmotnost a km) třetí stranou

• Služební cesty zaměstnanců – letecky, vlakem, soukromými automobily ad.

• Cesta zaměstnanců do práce – dle způsobu dopravy a vzdálenosti

• Likvidace odpadů

• Využívané cloudové služby (TB)

Pro výpočet bude použit nástroj CarbonFix https://www.carbonfix.cz/, postup výpočtu:

• Nastavení organizačních a provozních hranic výpočtu uhlíkové stopy dle GHG Protocolu pro jednotlivé organizace

• Poskytnutí podkladů pro sběr dat a zaškolení pracovníků odpovědných za dané položky

• Kontrola dodaných dat a rozřazení do kategorií, nastavení vhodných emisních faktorů, provedení výpočtu, vypracování zprávy a prezentace výsledků zástupcům města / organizací

**Cena díla**

Konečný rozsah prací a výsledná cena díla budou stanoveny s ohledem na disponibilní prostředky celkového rozpočtu alokovaného na 2. a následně 3. iteraci:

a.+b. Výpočet uhlíkové stopy 2 organizací – magistrátu a Sport Jablonec, s.r.o.,

v rozsahu Scope 1-3 170 tis. Kč bez DPH

c. Výpočet uhlíkové stopy 1 vybrané školy Scope 1-3 35 tis. Kč bez DPH

**Výstupy**

1. závěrečná zpráva o uhlíkové stopě pro subjekt Magistrát
2. závěrečná zpráva o uhlíkové stopě pro subjekt Sport Jablonec ,
3. závěrečná zpráva o uhlíkové stopě vybrané školy
4. metodický pokyn pro monitoring uhlíkové stopy městských organizací
5. prezentace

**Termíny zpracování díla, resp.** **dílčích výstupů**

Poskytovatel zpracuje závěrečné zprávy o uhlíkové stopě pro subjekty a.-c. ve lhůtě 45 dní od dodání vstupních dat. Termín dodání je předpokládán do 25. 7. 2025 za předpokladu dodržení průběžných lhůt ze strany objednatele:

* dodání kompletních vstupních dat do max. 55 dnů od úvodní schůzky
* doplnění vstupních dat v případě potřeby do 10 dnů

Zhotovitel připouští nezávislé zpracování výpočtů pro jednotlivé organizace v případě odlišných termínů dodání kompletních vstupních dat a jejich ověření.

**Rámcový harmonogram – postup prací**

do 16. 4. 2025 - úvodní schůzky ke vstupním datům

* nastavení organizačních a provozních hranic výpočtu uhlíkové stopy
* určení + zaškolení styčných osob

do 10. 6. 2025 - poskytnutí vstupních dat

* dodání kompletních vstupních dat v potřebné struktuře
* spolupráce ze strany styčných osob na vyjasnění / doplnění vstupních dat ve lhůtě 10 dnů od zhotovitelem zaslané e-mailové výzvy

do 25. 7. 2025 - zpracování a předání závěrečných zpráv o uhlíkové stopě

* validace vstupních dat zhotovitelem
* nastavení vhodných emisních faktorů, provedení výpočtu
* vypracování závěrečných zpráv o US řešených organizací

do 30. 9. 2025 - odevzdání metodického pokynu pro monitoring US městských organizací a prezentace výsledků zástupcům města a organizací (výstupy d., e.)

Případné úpravy finálních výstupů do 15 dnů od obdržení případných připomínek.